1 システム仕様

1-1　登録仕様

内容	システム容量	備考
警備先ジャーナル数	最大30,000件	
着信記憶月数	13ヶ月	約7千万着信
画像データ記憶枚数	50万枚	画像サーバ1台分
地区名称情報登録数	1,000件	
業種情報登録数	100件	
管制員情報登録数	100件	
警備員情報登録数	1,000件	
待機所情報登録数	1,000件	
巡回ルート情報登録数	1,000件	
指令内容登録数	100件	
処置内容登録数	100件	
原因内容登録数	100件	
月報グループ登録数	1,000件	
信号情報登録数(VG・RTS端末用)	1,000件	

1-2　管制ハード仕様

機器名	仕様
警備サーバ	ハードディスク:210GB以上 OS:Windows Server 2003/Windows Server 2008 データベース:MicrosoftSQLServer
クライアント	ハードディスク:40GB以上 表示:19インチTFT(SXGA対応) OS:Windows XP Professional/Windows 7 Professional CD-R/RW/DVD-ROM内蔵(設定編集PC用)
画像サーバ	ハードディスク:100GB以上 OS:Windows Server 2003 ブラウザ:Microsoft Internet Explorer 5.5以上

2 受信機側仕様

2-1　本体仕様　NexBe受信機仕様(TS-MR100X)

項目	内容
収容回線数	8回線(回線基板4枚実装時)
適用回線	INSネット64回線、IP網
収容端末	・TS系端末　・RTS系端末　・VG系端末　・SHA系端末　・TME系端末
着信データ	最大130,000件
警備先ジャーナル登録数	3,000件
CRT	アナログRGB(15ピン)　画面サイズ1,280×1,024　解像度SXGA対応
接続内線電話	最大4台　停電時簡易管制機能:1台
出力	ブザー出力1、接点出力2
停電動作	停電動作10分保証(電池ニアエンドを検出した場合、 自動シャットダウンを行う)CRT、バックアップはしません。
バッテリ	密閉型ニッケル水素24V、2.0Ah
温湿度条件	温度:0～40℃　湿度:20～80%RH(ただし結露なきこと)
電源	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	最大140VA
外形寸法	416(W)×160(H)×420(D)mm
重量	約12kg(バッテリ含む)

3 送信機側仕様

3-1　TS-NT1003送信機

項目	内容
適用回線	IP網 アナログ回線(TS-NT-A アナログ回線ユニット装着時) INSネット64回線(TS-NT-I ISDN回線ユニット装着時)
LANインターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T自動切替
通報先	主通報先:8ヶ所 バックアップ通報先:8ヶ所 メール通報先:8グループ(1グループあたり、4ヶ所) 不応答通報先(音声):1ヶ所 不応答通報先(メール):4ヶ所
接点入力	入力数:10ch(最大20ch、TS-IU1003入力増設ユニット実装時) 入力方式:無電圧接点入力 線路抵抗:300Ω以下 センサ種別:24時間センサ、SCセンサ、ガードセンサ、開始/解除センサ センサ形態:メーク/ブレーク
接点出力	出力数:3ch(最大6ch、TS-IU1003入力増設ユニット実装時) 出力方式:無電圧接点出力(ラッチングリレー) 接点定格:DC24V/0.5A
カード登録枚数	ユーザカード(顧客カード):最大1,000枚 巡回・マスタカード:最大100枚 保守カード:最大10枚
温湿度条件	温度:0～40℃　湿度:35～80%RH(ただし結露なきこと)
外部電源出力	出力電源:DC12±2V 1A
バッテリ	鉛蓄電池(DC12V、2.3Ah)
停電保証時間	30分(外部負荷 1A出力時)
電源	AC100V±10%　　50/60Hz
消費	電力最大65W
外形寸法	270(W)×380(H)×57.5(D)mm
重量	約3kg(バッテリ含む)

3-2　TS-NT-A アナログ回線ユニット

項目	内容
適用回線	アナログ回線
通信方式	モデム通信/PB通信/音声通報
ダイヤル種別	DP10/DP20/PB
収容回線数	1回線

3-3　TS-NT-I ISDN回線ユニット

項目	内容
適用回線	INSネット64回線
通信方式	モデム通信/PB通信/Dchパケット/ユーザ情報通知/音声通報
収容回線数	1回線

4 アクセスコントローラ機能比較表

品番	カード種類	前タグ、後タグ	カード登録方法
TS-SC01	HitagⅡ	登録設定により 前タグ、後タグ可能	ローカル、 リモート登録から
TS-SC01C	FeliCa、Type-A		
TS-SC64	HitagⅡ	前タグのみ	
TS-SC64C	FeliCa、Type-A		

安全に関するご注意

- ●ご使用の際は、取扱説明書をお読みください。
- ●設置は屋内の振動の少ない場所に正しく設置してください。
- ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には設置しないでください。火災、故障、感電の原因となることがあります。

saxa サクサ株式会社

本社/東京都港区白金1-17-3　NBFプラチナタワー　〒108-8050

■ソリューション営業統括本部

●オフィス営業本部
第一営業部　☎(03)5791-5524
第二営業部　☎(03)5791-3931

●交通・社会インフラ営業本部
第一営業部　☎(03)5791-5853
第二営業部　☎(03)5791-5531

●営業拠点
東北支社　☎(022)297-5835　　大宮営業所　☎(048)650-9311
中部支社　☎(052)220-3930　　静岡営業所　☎(054)653-7711
関西支社　☎(06)6367-0393　　金沢営業所　☎(076)255-0393
九州支社　☎(092)473-1511　　高松営業所　☎(087)861-7450
札幌営業所　☎(011)281-1035　　広島営業所　☎(082)511-7555

●お客様相談室:0570-001393　☎(050)5507-8039

URL　http://www.saxa.co.jp/
E-mail　customer@saxa-as.co.jp

●お問い合わせ・ご用命は

このカタログの記載内容は2012年8月現在のものです。

このカタログは再生紙を使用しております。

このカタログは植物油インキを使用しています。

SA-0311

NexBe

ネクスビー

先進機能と信頼性で、
多様な警備ニーズにお応えします。

IP網、アナログ回線、INS回線に対応

最大64テナントまで対応

カラーユニバーサルデザインに対応(TS-NT1003送信機)

画像IP送信機に対応

サクサシリアル通信方式センサに対応

IP網を活用した、効率的で柔軟性のある、先進のセキュリティシステムを構築します。

ブロードバンドの普及により、IP網を通じて高画質の動画や音声などの大容量コンテンツを遠隔地と高速でやりとりできる時代になりました。
サクサの「NexBe（ネクスビー）」は、こうした通信環境の進展にいち早く対応したトータルセキュリティシステムです。
一般回線を通じた遠方からの監視はもちろん、携帯電話などへの警報通知や、カメラと連動した警報発生前後の画像の蓄積、警報発生の位置をフロア間取り図上で確認できるなど、先進の機能を実現。
さまざまな警備業務を効率化する、柔軟性と拡張性に優れた、高機能かつ信頼性の高い総合的なセキュリティシステムの構築にお応えします。

警備先／端末側

公衆網

センタ／管制側

警備サーバ　管制PC　設定・編集PC
HUB
NexBe受信機　プリンタ　画像サーバ　ルータ

●警報表示を重点に置いた画面構成。
●より確実な処置操作が可能。
●充実した警備先情報で管制業務を支援。
●警備先のカレンダーに合わせた警備開始解除。スケジュール管理が可能。
●警備先の間取りをビジュアル表示。
●IP網を利用して画像で警報を管理。

NexBeセンタシステム

●万が一の事態に備えて、受信機単体での管制も可能。
●ミラーリングによる受信機内でのデータ二重化管理で信頼性向上。
●複数台接続の相互バックアップによるシステムの信頼性向上。

IP網
携帯電話／PHS網

外出先／遠隔地

●インターネット経由での遠隔監視。
●異常検出をメールで通知。
●Webブラウザ上で遠隔地からの状態確認。

店舗画像
通報メール
画像モニタ
通報メール

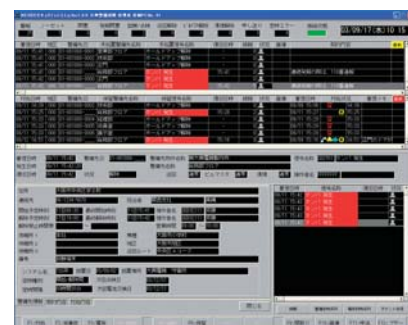
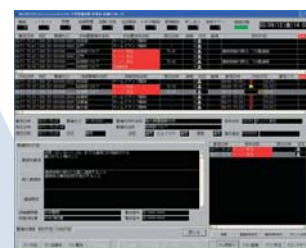
きめ細かな対応を可能にする先進の機能。
NexBeセンタシステム

警報表示を重点に置いた画面構成

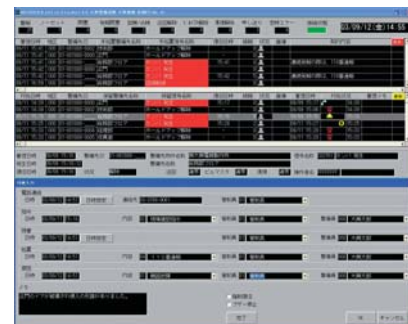
NexBeのセンタシステムでは、時系列表示から警報表示を重点に置いた表示システムを採用しました。連続して発報する警報を続報扱い（防犯警報のみ）にして小さく表示し、しかも常に前面に表示させ続けることにより、連続発報時にも警報対処がスムーズに行える画面構成を実現しました。また、対処状況をアイコン表示し、状況確認が容易にできます。

警報画面

表示項目数を大幅に増やして管制業務を支援

常時表示できる項目として、警報数・閉塞端末数・試験端末数のみの表示はもちろん、NexBeでは、それに加えノーセット数・試験／点検数・定時エラー数などを常時表示することにより、管制員が警備物件の状況をより正確に把握できるようになりました。また、警備先の契約内容をデータベースで一括管理することで、よりスムーズな管制業務を支援します。

警備先情報画面

契約内容表示画面

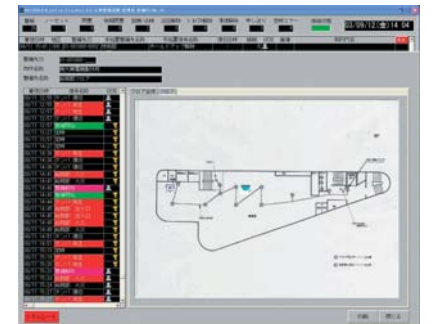
より確実な処置操作が可能に

警報データを対処するときに、処置データの入力および対処完了ボタンの入力が必要です。ただし、従来までの確認操作での対処完了もシステムで設定が可能です。

対処入力画面

警備先のカレンダーに合わせてスケジュールを作成

警備開始予定時間の設定を警備先のカレンダーから登録できるようになり、警備先に合わせたきめ細かなスケジュール作成が可能となり、確実なセット確認を実現しました。

警備先の間取りをビジュアル表示

NexBeでは、発報しているセンサの位置情報を、警備先の間取り図などビジュアル化した情報で確認することができます。これにより、どの位置にあるセンサが発報しているのかが一目で分かり、警備員の誘導および、より正確で迅速な状況の把握に役立ちます。

間取り表示画面

IP網を利用して画像で警報を管理

画像IP送信機の導入により、警備先からIP網を経由して送られてきた画像データを警報と連動して管制画面に表示することができ、ビジュアルで確認しながら処置を行うという「よりリアルな警備」が可能です。また、送信機をネットワークに接続することで、IP網経由の警報、メール送信が可能となり、警備の幅が大きく広がります。

画像表示画面

停電・機器異常などのトラブルに即応。
高い信頼性を誇るNexBe受信機

万が一の事態に備えて、受信機単体での管制も可能

万が一の機器異常など、管制側がダウンしたような状況でも受信機のみで管制業務を継続できます。さらに、停電によるCRT使用不能時でも内線電話機の表示を使い、警報着信表示と一次対応が可能です。

NexBe受信機

ミラーリングでデータを確保。メンテナンスも手軽に

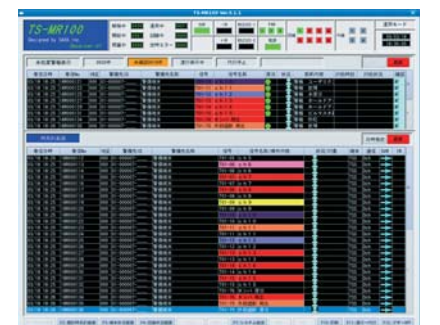
ディスクのミラーリング（二重化）により、万が一どちらかのハードディスクが故障したときでも、無停止でのメンテナンスが可能です。

複数台接続で信頼性向上

受信機を複数台接続することにより、相互にバックアップをすることができ、1台が故障した場合でも定時監視を継続して、別受信機で代替運用が可能です。

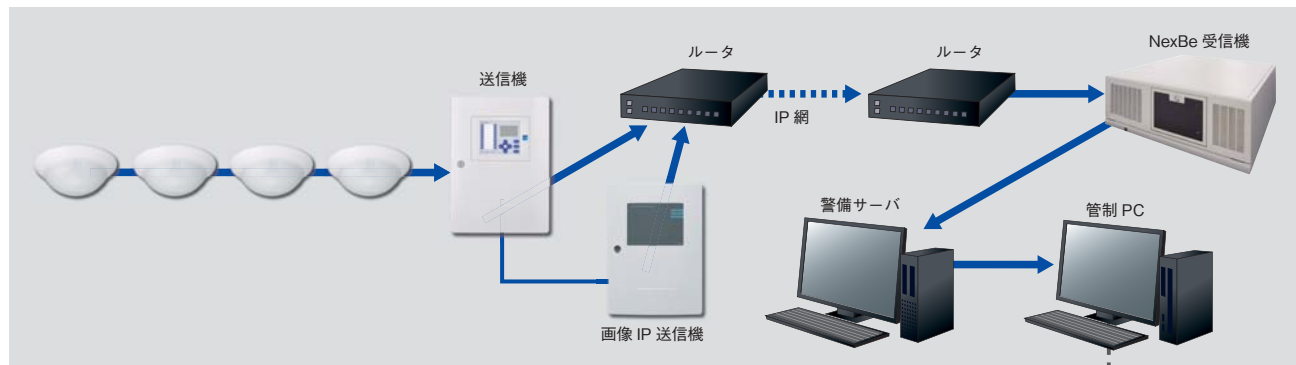
警報・時系列画面

メール転送機能（オプション）

メール転送クライアントを接続することにより、警報情報などを警備先単位で最大4ヶ所までメールを送信することができます。在席／離席機能や信号種別により、送信する／しないの設定が可能です。

IP網経由で警報や画像を転送。
TS-NT1003送信機

IP網を利用した警備が可能に（IP回線断線も検知）

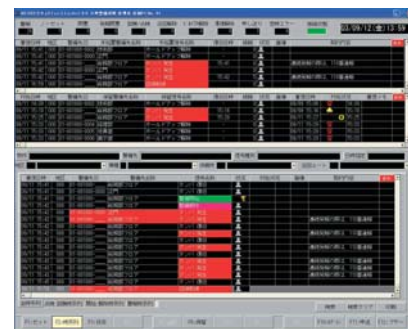
TS-NT1003送信機ではアナログ回線、INSネット64回線、IP網を経由することで警報データを警備センタに送ることができます。また、IP回線を使用している場合、IP回線の断線が発生した際は警備センタ側でIP回線の断線を検知できます。

TS−NT1003送信機

データの登録はすべての機器に自動的に行えます

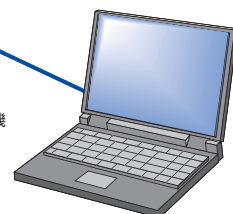
従来、警備項目の設定などは装置ごとにデータを登録していましたが、NexBeでは、送信機が接続されている機器すべてに自動的に書き込むため、登録時の書き込み忘れなどのミスを事前に防止することができます。

IP網経由でも時系列表示

プラグ＆プレイ機能でメンテナンスが容易に

送信機が登録データを一括管理しているので、万が一周辺機器の故障などで機器を交換した場合も、送信機と接続するだけで、送信機から設定データが自動的に書き込まれます。従って、今までのようにひとつひとつの機器について再設定する手間が省け、メンテナンスが容易になります。また、すべての装置の入出力状態がランプ表示されますので、接続状況が一目瞭然です。

本体とブラウザで簡単に設定

ＴＳ-ＮＴ1003送信機の設定は送信機のディスプレイを確認しながら、送信機単体で設定変更を行えます。また、送信機本体のLANポートにパソコンを接続することで、パソコンに標準で搭載されているWebブラウザを使用して、グラフィカルに送信機の設定変更が可能です。Webブラウザを使用した送信機の設定画面は、色覚の個人差を問わず、より多くの方に見やすく、分かりやすいデザインを実現し、「カラーユニバーサルデザイン認証マーク」を取得しました。

TS−NT1003 送信機

大規模テナントにも対応

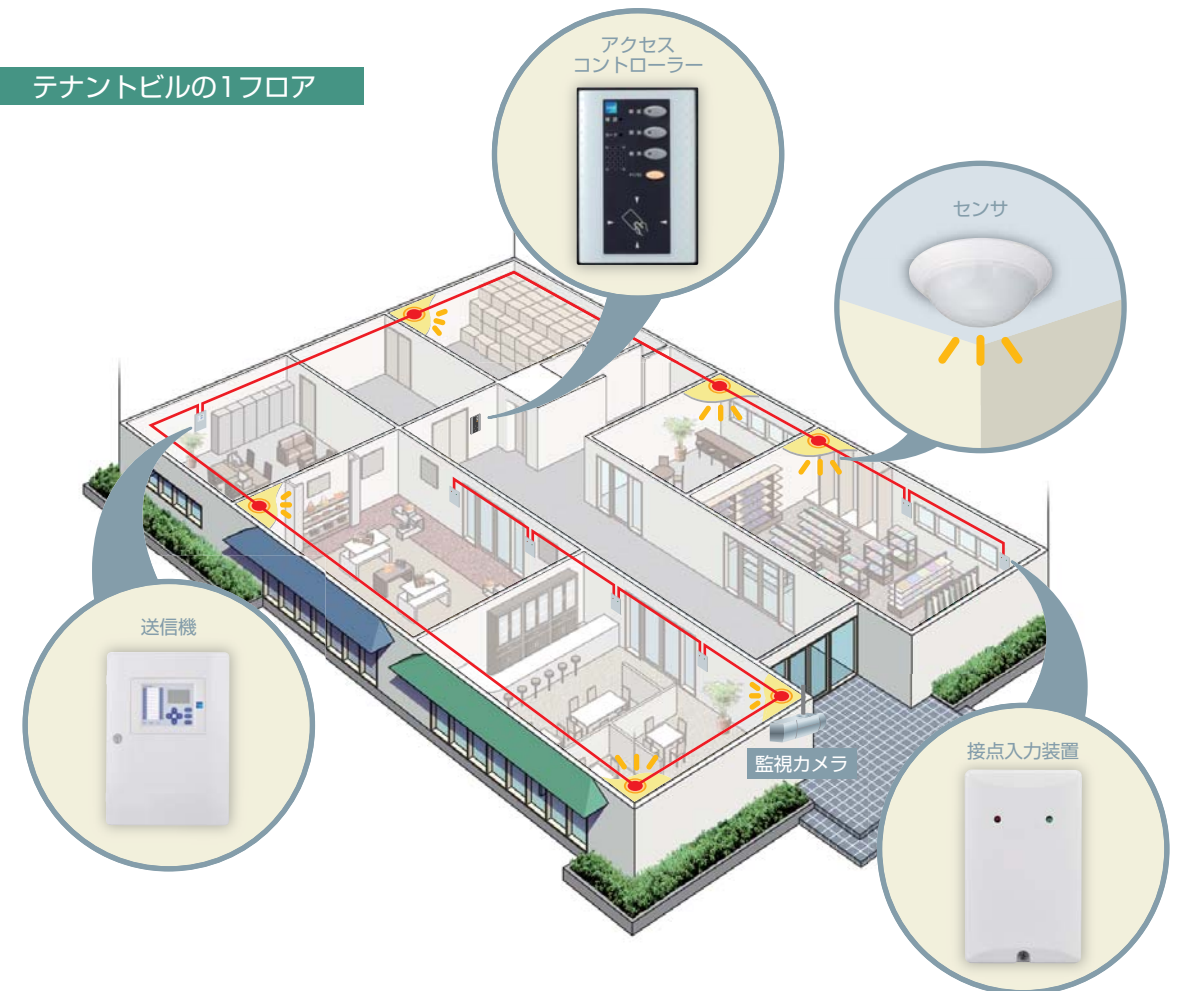
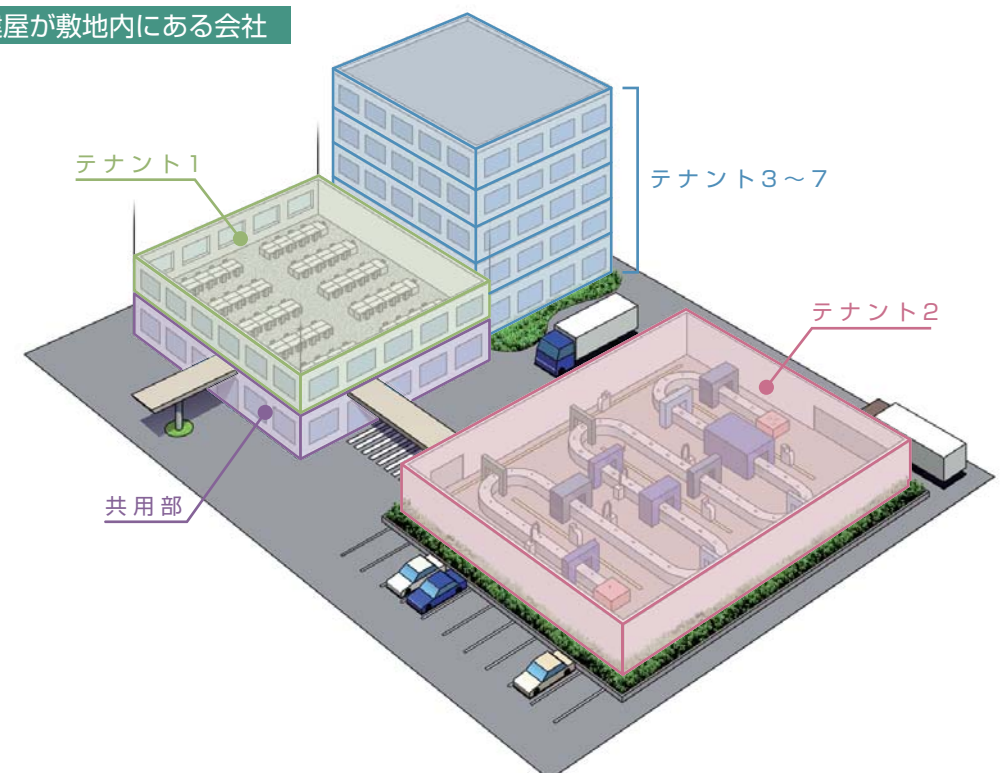
送信機側のシステム規模は、64テナントと多く、大規模テナントへのセキュリティシステム構築に対応しています。

ご提案例

テナントビルの1フロア

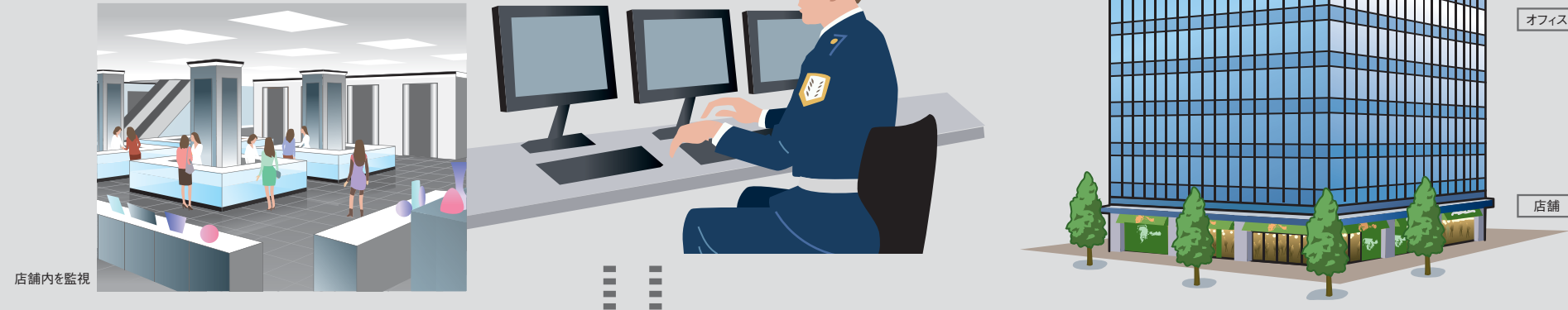
アクセス
コントローラー
センサ
送信機
監視カメラ
接点入力装置

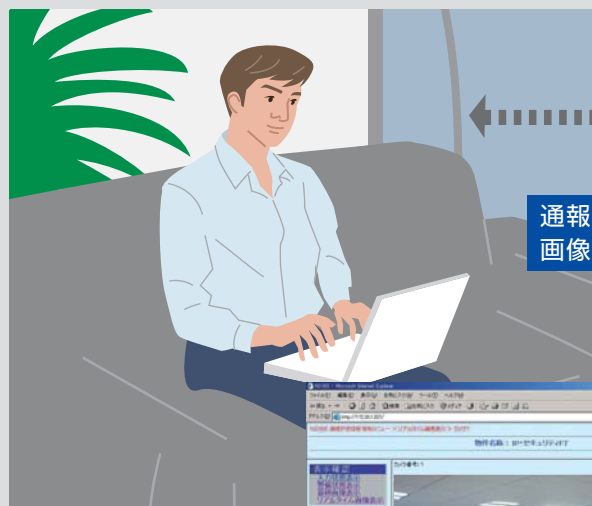
複数の建屋が敷地内にある会社

テナント1
テナント3～7
テナント2
共用部

画像IP送信機と連動することで、さまざまな運用が可能に。
画像IP送信機を利用したNexBe運用例

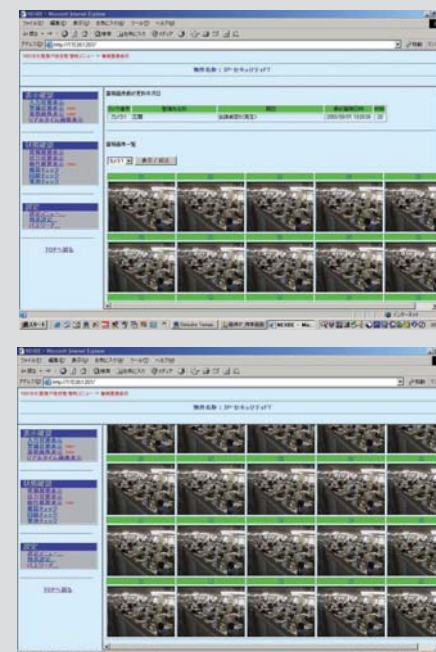
例えばビル内をローカル監視

ビル内のネットワーク上に画像IP送信機を置くことで、ローカル監視が可能です。

店舗内を監視

例えばインターネットを経由して、店舗を遠隔監視

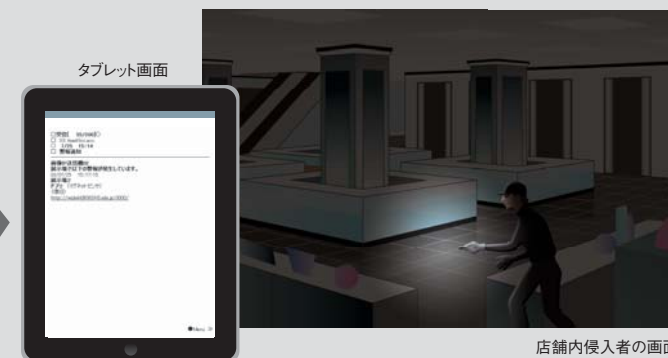
店舗など確認したい場所に画像IP送信機を設置しておけば、遠隔地にいてもインターネットに接続する環境があれば、どこからでも店舗の様子を確認することができます。

リアルタイム表示画面

遠隔地にいてもブラウザ上で送信機の状態確認

システムの状態は、常に送信機からIP網を経由してお手元のパソコンに送信されます。いつでもWebブラウザ上で受信できるので、簡単に端末システムの状態をチェックすることが可能です。

蓄積画面（サムネイル表示）

侵入者をセンサで感知→メールでお知らせ

現場に設置したセンサが異常を感知したら、画像IP送信機を通じて携帯電話などに即座にメールで通知します。また、センサ起動時の前後数秒間を自動的に画像データとして蓄積します。リアルタイムで画像を確認することができるうえに、後々証拠として残すことも可能です。

店舗内侵入者の画面

NexBe画像IP送信機（TS-IP0401V）

主な特長

- ･IP対応によりWebブラウザや携帯電話を利用したインターネット経由での警備監視。
- ･警報をパソコンや携帯電話などにメールで送信。
- ･センタの受信機に対してIP網経由で警報情報の通知。
- ･汎用のWebブラウザで状態監視。センサ入力状態、警備開始解除状態、通報履歴、カメラ画像。
- ･LAN接続されたパソコンのWebブラウザによるローカル管制が可能。
- ･Webブラウザによる各種設定や試験確認。
- ･Webブラウザや携帯電話によるリアルタイムのカメラ画像送信。
- ･警報発生時の蓄積画像の閲覧が可能。
- ･センサ感知により画像データをセンタの画像サーバへ自動転送。
- ･リアルタイム画像モニタ時にWebブラウザや携帯電話からカメラの制御が可能。

画像IP送信機

◆必須事項

･Webブラウザは、Microsoft Internet Explorer（IE）5.5以上。
･携帯電話はWebブラウザを搭載し、JPEGに対応している機種に限定。
･パン／チルト／ズーム制御可能なカメラは、機種限定。

◆主な仕様

■ネットワーク
インタフェース　：10BASE-T、100BASE-TX
■カメラ
カメラインタフェース：NTSC
カメラ入力　：最大4
モニタ出力　：1
接続形態　：BNCコネクタ
JPEG圧縮サイズ
･PC用　：VGA（640×480）
･携帯電話用　：QQVGA（160×120）
画像最大蓄積枚数：40枚
･カメラ1台設定：40枚／台
･カメラ2台設定：20枚／台
･カメラ3台設定：10枚／台
･カメラ4台設定：10枚／台
画質設定　：粗い／標準／細かい

確かな機能、抜群の操作性で、セキュリティシステムを支える周辺機器。

TS−NT1003送信機

◆主な仕様

●適用回線
・IP網
・アナログ回線（TS-NT-A アナログ回線ユニット装着時）*1
・INSネット64回線（TS-NT-I ISDN回線ユニット装着時）*1
●接点入力ch：10ch（最大20ch、TS-IU1003 入力増設ユニット実装時）*2
●接点出力ch：3ch（最大6ch、TS-IU1003 入力増設ユニット実装時）*2
●シリアル通信方式センサ：最大20台（TS-IU3200B 入力増設ユニット実装時）*2
●接点型カードリーダ：対応（TS-IF100 接点型カードリーダアダプタユニット実装時）*2
●端子台取り外し可能　●外部出力電源：DC12±2V 1A　●タンパスイッチ内蔵　●出力保持リレー採用
●センサの発報表示　●出力状態表示

*1：TS-NT-A アナログ回線ユニットとTS-NT-I ISDN回線ユニットは排他利用。
*2：TS-IU1003 入力増設ユニット、TS-IU3200B 入力増設ユニットとTS-IF100 接点型カードリーダアダプタユニットは排他利用。

TS−IO1003入出力装置

◆主な仕様

●接点入力ch：10ch(最大20ch、TS-IU1003 入力増設ユニット実装時)*1
●接点出力ch：3ch(最大20ch、TS-OU0017 出力増設ユニット実装時)*1
●シリアル通信方式センサ：最大20台（TS-IU3200B 入力増設ユニット実装時）*1
●端子台取り外し可能
●外部出力電源：DC12±2V 1A
●タンパスイッチ内蔵　●出力保持リレー採用
●最大接続台数：10台　●センサの発報表示
●出力状態表示

*1：TS-IU1003 入力増設ユニット、TS-OU0017 出力増設ユニットとTS-IU3200B 入力増設ユニットは排他利用。

NexBe表示装置（TS−DU16）

◆主な仕様

①センサモード機能
●装置ごとに15chのセンサ状態を表示
●センサの警報状態が確認できます

②開始解除モード機能
●16警備先の警備開始／解除状態を表示
●警備先ごとのセンサ状態表示

③入出力
●1chの出力停止用入力
●1chの装置異常状態を出力（保持リレー）
●最大接続台数：30台
●RS-485通信モニタ表示

NexBeアクセスコントローラ1警備先版（TS−SC01）Hitag-Ⅱ版

◆主な仕様

●使用カード規格
・Hitag-Ⅱ
●使用カード
・ユーザカード：最大1,000枚
・巡回・マスタカード：最大100枚
・保守カード：最大10枚
●開始解除出力：1ch
●電源：DC12V±3V
●消費電流：最大250mA

NexBeアクセスコントローラ 複数警備先版（TS−SC64）Hitag-Ⅱ版

◆主な仕様

●表示部：LCD（タッチパネル付）4インチモノクロ（320×240ドット）
●使用カード規格
・Hitag-Ⅱ
●使用カード
・ユーザカード：最大1,000枚
・巡回・マスタカード：最大100枚
・保守カード：最大10枚
●開始解除出力：1ch
●電源：DC12V±3V
●消費電流：最大300mA

NexBeアクセスコントローラ1警備先版（TS−SC01C）FeliCaカード各種、Type-A版

◆主な仕様

●使用カード規格
・FeliCaカード各種、Type-A
●使用カード
・ユーザカード：最大1,000枚
・巡回・マスタカード：最大100枚
・保守カード：最大10枚
●開始解除出力：1ch
●電源：DC12V±3V
●消費電流：最大350mA

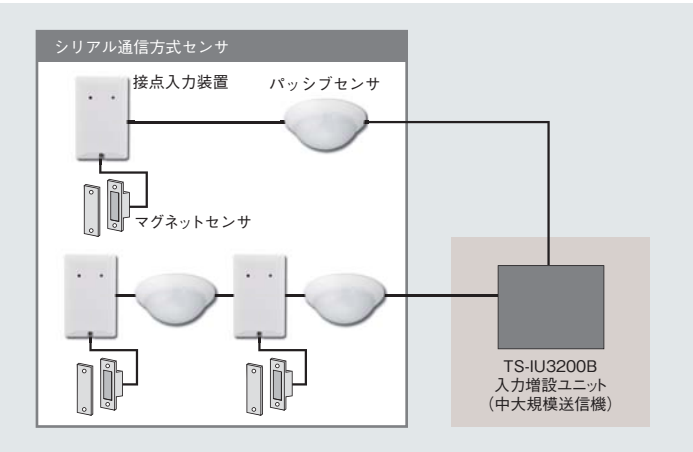
NexBeアクセスコントローラ 複数警備先版（TS−SC64C）FeliCaカード各種、Type-A版

◆主な仕様

●表示部：LCD（タッチパネル付）4インチモノクロ（320×240ドット）
●使用カード規格
・FeliCaカード各種、Type-A
●使用カード
・ユーザカード：最大1,000枚
・巡回・マスタカード：最大100枚
・保守カード：最大10枚
●開始解除出力：1ch
●電源：DC12V±3V
●消費電流：最大450mA

サクサ　シリアル通信方式センサ

TS-NT1003送信機またはTS-IO1003入出力装置にオプションのTS-IU3200B入力増設ユニットを増設することで、サクサのパッシブセンサと接点入力装置を使用することが可能になります。
シリアル通信方式の機器として、パッシブセンサと接点入力装置をラインアップし、パッシブセンサはオーソドックスな天井に取り付けるタイプ、接点入力装置はさまざまな接点入力用機器をシリアル通信方式のセンサとして使用が可能となっています。
また、TS-IU3200B入力増設ユニットには2本分の経路を実装しており、1本の経路で最大1,500m*1まで配線することが可能です。

*1：直径が0.9mmの配線を使用した場合。

SB-100 パッシブセンサ

◆主な仕様

●警戒エリア：立体警戒
●警戒距離：12m（最長部）
●設置場所：屋内（天井面）
●動作温度：−20℃〜+50℃
●動作湿度：相対湿度30%〜85%（結露なきこと）
●給電：専用送信機から給電

SB-200 接点入力装置

◆主な仕様

●接点入力：1入力
●設置場所：屋内（壁掛け）
●動作温度：−20℃〜+50℃
●動作湿度：相対湿度30%〜85%（結露なきこと）
●給電：専用送信機から給電
●電源出力：DC12V100mA以下
●接点入力仕様：無電圧a接点またはb接点（切替）

カラーユニバーサルデザインに対応しました

カラーユニバーサルデザイン認証マークを取得

送信機のWEBメンテナンスソフトウエアにおいて、配色やレイアウト、図案などを工夫したことにより、色覚の個人差を問わず、より多くの方に見やすく、わかりやすいデザインを実現し、「カラーユニバーサルデザイン認証マーク」を取得しました。

※カラーユニバーサルデザイン認証は、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構（CUDO）により、カラーユニバーサルデザインが実現できたと確認された場合に発行される第三者認証です。

■対応例①

警備中、解除中の警備状態の塗り分け部分を変えることで変化を分かりやすくしました。

■対応例②

▲異常発生時

システムの異常発生時に、どこかに異常があることを 異常 でお知らせし、正常時と異常時の差を大きくしました。
また、⚠ LAN状態2：異常 により異常部が目立つようにしました。